



ACUSTIC SLIM

MODRÁ EXPANDOVANÁ
RETIKULOVANÁ PÁSKA SP.3

NETKANÁ TEXTÍLIA

TNT LEPIACA PÁSKA
DĹŽKA 25M

SPODNÁ STRANA

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

POPIS PRODUKTU :

AKUSTIKSLIM® Kročajová izolácia AKUSTIK SLIM® je tenká zvuková izolácia, 2mm osádza sa priamo pod parkety. Na zníženie prechodu zvuku je materiál vyrobený z modrého expandovaného retikulovaného polyetylénu, ktorého hladká strana je spárovaná s čiernou netkanou látkou.

Odolný voči kyselinám, alkalickým prostriedkom, nehnie, zachováva v priebehu času svoje charakteristiky, odolný voči napadnutiu plesňou a hmyzom. AKUSTIK SLIM tvorí skutočnú bariéru proti vlhkosti a tak efektívne chráni Vašu podlahu.



Ekologický produkt



Modulárny



Neobsahuje použité oleje
a/alebo regenerované

ŠTANDARDNÝ FORMÁT

- 1 000×25 000×3 mm
- Hrúbka 3 mm
- 16 kotúčov na paleta
- 400 m² na paleta

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

- Odolnosť proti roztrhnutiu
- Vodotesná proti pare
- Tepelná vodivosť pri 0 °C = 0,0340 W/mK
- Tepelná vodivosť pri 40 °C = 0,0368 W/mK
- 3 mm tuhý retikulovaný polyetylén: 35 kg/m³



(IT) DETERMINAZIONE DELLA RIGIDITA' DINAMICA SECONDO LA NORMA UNI EN 29052-1
(SK) STANOVENIE DYNAMICKEJ PÔSOBNOSTI PODĽA UNI EN 29052-1

VÝSLEDOK SKÚŠKY

Zdanlivá dynamická tuhosť

MN/m³ = 80

TEST IZOLÁCIE KROKOVÉHO HLUKU NA ACUSTICSLIM®.

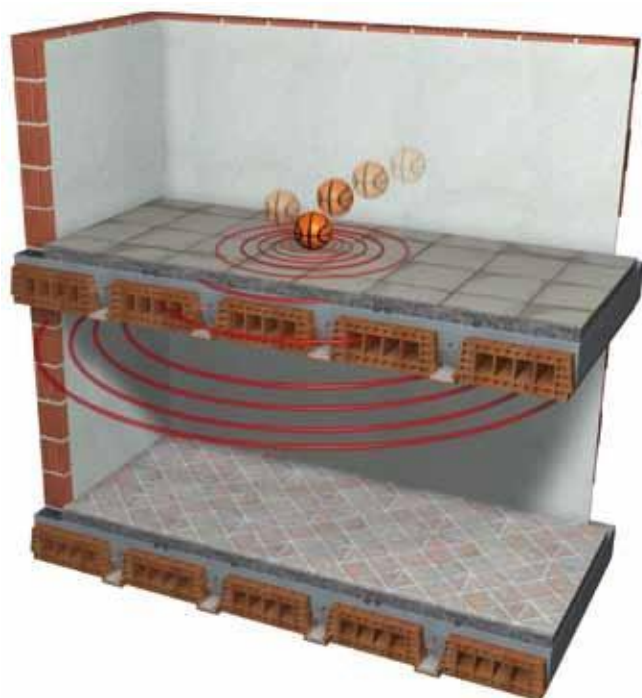
VZORKY V SÚLADE S STN EN ISO 140-7.

Test izolácie krokového hluku bol vykonaný na vzorke ACUSTICSLIM v súlade s STN EN ISO 140-7, použitím stropu typu 20 + 4 Bausta a stupňovitého povrchu 7 cm. Zlepšenie izolácie krokového hluku je vyjadrené ako rozdiel výsledkov testov na 15 mm hrubej modulárnej laminátovej podlahe a výsledku efektu umiestnenia klepacieho stroja priamo na holú podlahu „L'n, w = L'n, 0, w – L'n, w“. Celý systém, vyrobený z pevného materiálu, ktorý pohlcuje krokový hluk, a z plávajúceho povrchu, je považovaný smernicami STN EN ISO 140-8 (par. 5.3.2.2) za ekvivalentný k systému pokrytia podlahy.

Testovanie na ACUSTICSLIM® a parketovej podlahe:

Δ L'n, w = 28 dB

PODLAHA BEZ ZVUKOVEJ IZOLÁCIE



ZLEPŠENIE AKUSTICKÝCH VLASTNOSTÍ PODLAHY S ACUSTICSLIM



ACUSTICSLIM bol testovaný v laboratóriách **KERAKOLL spa**, kde bol podrobený testom lepenia. Výsledky preukazujú, že lepidlo **SLC ECO L34 FLEX** je vhodné na lepenie izolácií na podklady, používa sa na stavbách a na lepenie parkiet k súčasnému podkladu. Lepenie sa môže vykonávať na absorpčných aj neabsorpčných základoch.

ACUSTICSLIM® je viacvrstvový materiál vyrobený z expandovaného retikulovaného polyetylénu, ktorého hladká strana je spárovaná s čiernou netkanou látkou. Každé

balenie kotúčov obsahuje netkanú látkovú lepiacu pásku na zaistenie spojov. Zvuková izolácia pod parkety/zdvihnutý laminát pre nové budovy a na renováciu stropov; môže sa kláď priamo na hotovú podlahu a vďaka tomu, že sa hodí pre oba typy podláh a vďaka svojmu zloženiu má ACUSTICSLIM® vynikajúce vlastnosti: tepelná izolácia, odolnosť proti pretrhnutiu, odolnosť proti stlačeniu, vodotesnosť a ako bariéra pary na prevenciu vzniku vlhkosti.

VÝSLEDOK MERANIA PRIAMO NA STAVBE 13-04-2016



POPIS

1. Vrstva omietky hrúbky 1,5 cm.
2. hrúbka podlahy z bausta 20 + 4 cm.
3. odľahčený poter 7 cm hrubý.
4. ACUSTIC SLIM® hrúbka 2 mm.
5. drevená podlaha hrubá 15 mm.

VÝSLEDOK SKÚŠKY

Hodnotiaci index podľa normy EN ISO 717-1

L'n,w=58 dB

Technické parametre

AKUSTIK SLIM

Technické parametre a vlastnosti

POPIS	Merná jednotka	Hodnota	Norma	Tolerancia
Objemová hmotnosť	Kg/m ³	35	DIN 53420	± 3%
Hrúbka	mm	3		± 7%
Farba		Modra-Cierna		
Hmotnosť na m ²	Kg/m ²	0,15		± 13%
Dĺžka rolky	m	25,00		± 5%
Výška rolky	m	1,00		± 1%
Max. prevádzková teplota	°C	do + 90		-
Min. prevádzková teplota	°C	do - 40		-
Trieda horľavosti		Bfl-s1		-
Extenzometer trakcie	Mpa-Kg/cm ²	10,3 -105,2	(ASTM D-638M)	-
Namáhanie pri pretrhnutí (pozdĺžne)	N/mm ²	> 0,17	DIN 53571	
Namáhanie pri pretrhnutí (priechne)	N/mm ²	> 0,15	DIN 53571	
Predĺženie pri pretrhnutí (pozdĺžne)	%	> 0,85	DIN 53571	
Predĺženie pri pretrhnutí (priechne)	%	> 0,95	DIN 53571	
tlak 25%, 23°C - 0,5h	%	<15	DIN 53572	
tlak 25%, 23°C - 24h	%	<8	DIN 53572	
tlak 25%, 23°C - 100h	%	<4	DIN 53572	
Deformácia pri pretrhnutí	%(≥50)	135	(ASTM D-638M)	
tlakové skúšky 10% tlak	Mpa-Kg/cm ²	0,023 - 0,244	(ASTM D-1621)	-
tlakové skúšky 50% tlak	Mpa-Kg/cm ²	1,02 - 1,081	(ASTM D-1621)	-
zvyšková deformácia 10%	%	0	(ASTM D-1621)	-
zvyšková deformácia 50%	%	0	(ASTM D-1621)	-
Napätie v tlaku pri 10 % stlačení	kPa	102	EN 826	-
Deformácia pri tlaku (dL - 250 Pa)	mm	2,8	EN 12432	-
Deformácia pri tlaku (dF - 250 Pa)	mm	2,7	EN 12433	-
Deformácia pri tlaku (dB 50000 2000 Pa)	mm	2,6	EN 12434	-

TEPELNÝ VÝKON

POPIS	Symbol	Merná jednotka	Hodnota	Norma
Tepelná vodivosť	λ	W/mK	0,034	EN 12667:2002
Tepelný odpor	(R)	m ² k/W	0,258	EN ISO 6946
Priepustnosť	(U)	W/m ² K	3,872	EN ISO 6946
Faktor odporu na šírenie vodnej pary		Mg/Pa·s·m	4,78	EN 52615

ZVUKOVÉ VLASTNOSTI

POPIS	Symbol	Merná jednotka	Hodnota	Norma
Dynamická tuhosť	(s' t)	MN/m ³	80	EN 29052-1
Útlm kročajového hluku (IS)	(ΔLw)	dB	28	EN 12354-1

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

POPIS	VÝKON
Fyzikálna odolnosť	odolný voči napadnutiu plesňou a hmyzom
Chemické interakcie	odolný voči kyselinám, alkalickým prostriedkom, nehnije, zachováva v priebehu času svoje charakteristiky
Elektrostatika	neakumuluje elektrický náboj, bráni interakcii medzi materiálmi

UNITREX